

**CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES GENRES
PSEUDOPEPONIDIUM ET PEPONIDIUM
(RUBIACÉES-VANGUÉRIÉES)**

par A. CAVACO

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - PARIS

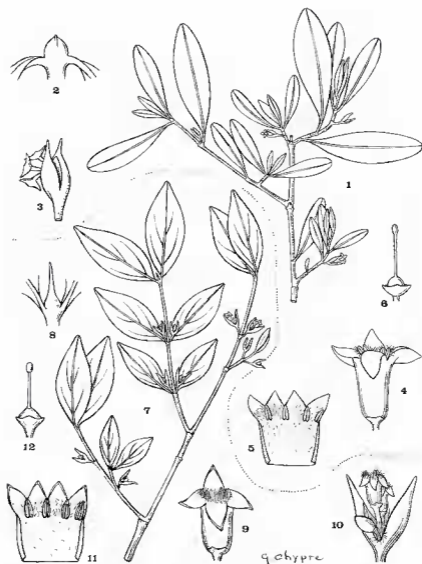
RÉSUMÉ : Description de trois nouvelles espèces de *Pseudopeponidium* de Madagascar; deux ont été récoltées par M. R. CAPURON sur la côte Est et sur la côte Nord, la troisième par M. DECARY dans le domaine du Sud. Un complément est apporté à la description originale du *Peponidium lanceolatifolium* Cavaco, dont les fleurs mâles étaient inconnues jusqu'à présent.

SUMMARY : Description of three new *Pseudopeponidium* from Madagascar, two from which were collected by Mr. R. CAPURON on the East coast and on the North coast, and one by Mr. DECARY in the South domain. We give the complete diagnosis of the *Peponidium lanceolatifolium* Cavaco, whose male flowers we did not know till now.

En établissant, en 1960, le genre malgache *Pseudopeponidium*, J. ARÈNES (1) a décrit 6 espèces nouvelles : *P. irorifolium*, *P. Asosa*, *P. neriifolium*, *P. ampijoroense*, *P. oleifolium* et *P. amborgense*. En 1966, nous avons ajouté (2) deux espèces (*P. analamazaolrense* et *P. longiflorum*) et l'année suivante nous avons décrit le *P. autsalovense* (3), le *P. Capuronii* et le *P. ankaranense* (4). Dans le présent article nous donnons la diagnose princeps de 3 unités spécifiques nouvelles que nous avons découvert en examinant les échantillons récoltés par MM. CAPURON et DECARY. Ce genre est affine de *Peponidium* dont il diffère surtout par ses fleurs ♀ solitaires à la base d'une spathe.

***Pseudopeponidium tulearense* Cavaco, sp. nov.**

Frutex, ramis teretibus, cortice bruno. Folia indivisa, opposita, subsessilia, coriacea, elliptica vel oblanceolata, 3,5 cm longa, 1,2 cm lata, basi attenuata, apice obtusa, utrinque glabra, nervis lateralibus venulisque utrinque indistinguendis; nervus medius subtus valde prominulus; stipulae late ovatae, inferne connatae, 2 mm longae, mucronulatae, glabrae. Flores ♂ in fasciculis involucrentis; involucrem bracteis 2, coriaceis, concavis, longe acuminatis, 4 mm longis in 2 mm inferioribus coalitis compositum, glabrum; pedicelli subaequales, plus minusve 3 mm, glabri. Flores extus glabris; calyx parvus, 1 mm longus, glaber, 4-dentatus, brevissime cupu-



Pl. 1. — *Pseudosponidium tulsarense* Cavaco (*Decary 16266*) : 1, rameau florifère $\times 2/3$; 2, stipule $\times 3$; 3, involucre $\times 3$; 4, fleur $\times 3$; 5, corolle étalée $\times 3$; 6, pistil $\times 3$. — *Pseudosponidium susreznense* Cavaco (*Capuron 6206-SF*) : 7, rameau florifère $\times 2/3$; 8, stipule $\times 3$; 9, involucre $\times 3$; 10, fleur $\times 3$; 11, corolle étalée $\times 3$; 12, pistil $\times 3$.

liformis, dentibus brevissimis; corolla extus glabra, tubo 4 mm longo, intus sparse piloso, lobis 4, acutis, 2 mm longis, fauce pilosa; stamina 4 in fauce inserta, filamentis nullis, antheris subexsertis plus minusve 1 mm longis, oblongis; ovarium sterile et plenum, 1 mm altum; stylus 4 mm longus, glaber; stigma inflatum, inclusum (Pl. 1, 1-6).

HOLOTYPE : *Decary 16266*, Région de Tuléar, Ankazoabo, sur les grès, Madagascar Sud (P.).

***Pseudepeponidium sambavense* Cavaco, sp. nov.**

Arbor 7-10 m alta, ramis novellis plus minusve angulosis, vetustis cylindricis, cortice griseo striato glabro. Folia coriacea, integra, petiolata, utrinque glabra, discolor, subtus pallidiore, oblanceolata vel obovata, basi cuneata, apice rotundata vel obtusa, petiolo excluso, 7-10 cm longa, 2,5-6 cm lata, nervis lateralibus utrinque conspicuis, plus minusve 5-adscedentibus ad marginem arcuatim anastomosantibus, venulis distinguendis; nervus medius subtus valde prominulis; petiolus robustus, glaber, 5-6 mm longus; stipulae lanceolato-acuminatae, 5 mm longae, glabrae. Flores ♂ in fasciculis axillaribus involucriatis; involucrum bracteis 2, coriaceis, concavis, acutis, 4 mm longis, in 2/3 inferioribus coalitis compositum, subsessile, extus glabrum, intus villosulo-glandulosum; pedicelli subaequales (3-4 mm), glabri. Calyx parvus, glaber, brevissime cupuliformis, obscure denticulatus, 0,5 mm longus; corolla campanulata tubo 4 mm longo, 3 mm lato, extus glabra, intus ad insertionem staminum pilosa, lobis 4, obtusis, mucronatis, 2 mm longis; stamina 4 in fauce inserta, filamentis nullis, antheris subexsertis, 1,5 mm longis, oblongis; ovarium sterile, 0,5 mm altum; stylus 4 mm longus, glaber; stigma capitatum. Flores ♀ solitarii, involucriati, axillares; involucrum bracteis 2, carinato-naviculiformibus, medium vel aliquando inframedium connatis, usque sub fructu persistentibus, compositum. Calyx globosus, glaber, lobis 5 linearis usque 1 mm longis; corolla 5 mm alta, 4 mm lata, campanulata tubo recto, fauce pilosa, lobis 4, obtusis, mucronatis, 4 mm longis; stamina 4, sessilia, in fauce inserta, antheris 1 mm longis; ovarium 5-loculare, stylus glaber; stigma coroniforme, superne dilatatum et 5-lobatum. Fructus : drupa solitaria, pedunculata, pedunculo usque 6 mm longo, globosa (7 mm diam.), glabra, calycis lobis persistentibus coronata, 5-pyrena, pyrenis monospermis; involucrum ut ante dictum est (fl. ♀).

HOLOTYPE : *Capuron 24925-SF*, fl. ♂ (P); PARATYPE : *Capuron 27137-SF*, fr. (P).

Esr : forêt littorale, sur sables, au S. de Sambava, *Capuron 24925-SF*, *24926-SF*, *27137-SF*.

***Pseudepeponidium suarezense* Cavaco, sp. nov.**

Frutex; rami glabri, cortice griseo. Folia opposita, integra, echartacea, sessilia, utrinque glabra, ovato-lanceolata, apice attenuata, basi cuneata, 3,5 cm longa, 1,5 cm lata; costa utraque pagina distincta sed subtus prominulior, utroque latere nervis secundariis 3 ascendentibus tantum subtus paulum prominulis, alii nervi inconspicui; stipulae lanceolatae, acuminatae, acutae, 3 mm longae, glabrae. Flores ♂ in fasciculis involucriatis; involucrum bracteis 2, coriaceis, concavis, carinatis, longissime

acuminatis, 5 mm longis in 2,5 mm inferioribus coalitis compositum, extus glabrum, intus villosoglandulosum; pedunculus 3 mm longus; pedicelli subæquales plus minusve 3 mm glabri; calyx parvus, 1 mm altus, 4-dentatus, dentibus brevissimis; corolla campanulata tubo plus minusve 3 mm longo, 2 mm lato, intus ad insertionem staminum hispido, lobis 4, triangularibus, 1,5 mm longis, 1 mm latis; stamina 4 in fauce villosa inserta, antheris subsessilibus, ovato-cordatis, 1 mm longis, semiexsertis; ovarium parvissimum, 1 mm altum, sterile et plenum; stylus 3 mm longus, tubi apicem attingens, stigma subcapitatum (Pl. 1,7-12).

HOLOTYPE : *Capuron 6206-SF*, Diégo-Suarez, Madagascar Ouest (secteur Nord).

..

En étudiant le genre malgache *Peponidium* nous avons examiné des échantillons d'un grand arbuste dioïque, récolté par R. CAPURON, et avons constaté qu'il s'agit d'une espèce nouvelle, le *P. lanceolatifolium* (5). Nous l'avons décrit d'après un matériel comprenant des échantillons à fleurs ♀ et des spécimens fructifères. Ayant trouvé depuis plusieurs fragments d'un exemplaire à fleurs ♂, nous sommes en mesure de décrire celles-ci :

« Flores ♂ in cymis umbelliformis axillaribus vel subterminalibus, multifloris, glabris, pedunculo crasso 5 mm longo, pedicellis crassis 3-4 mm longis; bractæ infrapedicellares ovato-acuminatæ. Calyx cupuliformis, parvus, 1,5 mm altus, integer, glaber. Corolla campanulata, glabra, tubo 3 mm longo, 2 mm lato, fauce villosa, 5-lobata, lobis lanceolatis, acuminatis, refractis, 2 mm longis, 2 mm latis. Stamina 5, in fauce inserta, filamentis brevibus, antheris 1,5 mm longis, ovatis, obtusis, exsertis. Ovarium sterile et plenum, loculis et ovulis abortivis; stylus glaber, 4 mm longus; stigma capitatum, 5-lobatum, exsertum. »

MADAGASCAR-OUEST : forêt d'Ambondro-Ampasy, canton d'Antonibe, district d'Analava, *Capuron 18830-SF*.

1. Not. Syst. **16** (1-2) : 19 (1960).
2. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, **38** : 700-701 (1966).
3. *Adansonia*, ser. 2, **7** (1) : 42 (1967).
4. *Ibid.* **7** (3) : 359-361 (1967).
5. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, **40**, (sous presse).